

# IL VACCINO DTPa

## (Difterite-Tetano-Pertosse acellulare)

### Cosa c'è da sapere



**D**IFTERITE, TETANO E PERTOSSE sono malattie gravi causate da batteri. La difterite e la pertosse si trasmettono da persona a persona, mentre il tetano si contrae attraverso tagli o ferite.

- **DIFTERITE:** si può contrarre per contatto con una persona malata, produce una spessa membrana che ricopre la gola e può determinare un soffocamento. Può portare a problemi respiratori, insufficienza cardiaca e morte.
- **TETANO:** Ci si infetta attraverso un taglio o una ferita. Non si trasmette da persona a persona. Provoca irrigidimento doloroso di tutti i muscoli del corpo e la morte in 1 caso su 5.
- **PERTOSSE (TOSSE CONVULSA):** si può contrarre per contatto con una persona malata. Provoca attacchi di tosse così violenti che possono determinare, nel lattante, difficoltà ad alimentarsi o a respirare. Questi attacchi possono durare per settimane. Può causare polmoniti, convulsioni, danno cerebrale e morte.

#### IL VACCINO

Il vaccino contiene parti inoffensive di tutti e tre i germi (assolutamente incapaci di produrre la malattia, ma sufficienti a stimolare le difese dell'organismo) ed esiste in due formulazioni:

- *pediatrica* (DTPa) che si somministra fino ai 7 anni
- di tipo *adulto* (dTpa) per adolescenti, adulti e bambini oltre i 4 anni, in cui la componente difterite e pertosse è presente in forma ridotta.

Generalmente nel lattante si somministra, come ciclo primario, con un vaccino unico chiamato *esavalente*, perché contiene oltre a DTPa anche polio, Hib ed epatite B in un'unica siringa (vaccino "combinato"). Un vaccino combinato è efficace e sicuro come i vaccini separati ma permette di proteggere il bambino con una sola puntura.

**Somministrare più vaccini contemporaneamente non è pericoloso per il bambino.**

Il vaccino si somministra per **via intramuscolare** nella coscia del bambino.

#### QUANDO VACCINARE

L'attuale calendario vaccinale prevede 3 dosi di DTPa somministrate in genere insieme agli altri vaccini dell'*esavalente* (vedi scheda relativa) con il seguente schema:

- la prima dose al 3° mese di vita
- la seconda dose al 5° mese di vita
- la terza dose all'11°-13° mese di vita

Una dose di richiamo (cioè di "rinforzo") per Diffterite-Tetano-Pertosse (insieme a Polio) è prevista invece a 5-6 anni di età.

Durante l'adolescenza viene raccomandata una ulteriore dose di vaccino Diffterite-Tetano-Pertosse a dose ridotta (dTpa), associato possibilmente con la Polio, per mantenere una protezione adeguata.

Un richiamo di Diffterite-Tetano-Pertosse (dTpa) è consigliato, nell'adulto, ogni 10 anni.

## CHI NON DEVE ESSERE VACCINATO

- Un bambino non deve essere vaccinato se ha un'allergia grave nei confronti di qualunque componente del vaccino o ha avuto una reazione allergica grave ad una dose precedente di vaccino.

*Informare sempre il medico se il bambino ha qualche allergia grave.*

- un bambino che ha presentato una malattia del sistema nervoso centrale entro 7 giorni dalla somministrazione del vaccino DTPa

Informare sempre il medico se il bambino ha presentato:

- pianto ininterrotto per più di 3 ore dopo una dose di DTPa
- febbre oltre 40.5°C dopo una dose di DTPa
- convulsioni o collasso dopo una dose di DTPa

## QUANDO RIMANDARE LA VACCINAZIONE

I bambini con malattie lievi (come un raffreddore) possono in genere essere vaccinati con sicurezza. Se invece hanno malattie moderate o gravi è opportuno attendere la guarigione prima di effettuare la vaccinazione.

## I RISCHI DELLA VACCINAZIONE

Un vaccino, come qualunque altro farmaco, può essere causa di effetti collaterali, anche gravi (come gravi reazioni allergiche). Tuttavia il rischio che un qualunque vaccino provochi un danno grave è estremamente piccolo.

**E' molto più pericoloso per un bambino contrarre difterite, tetano o pertosse che essere vaccinato.**

### EFFETTI COLLATERALI LIEVI (Comuni)

- febbre 38°C o più (circa 1 caso su 14)
- rossore, gonfiore e tumefazione nel punto dove si fa la puntura (complessivamente circa 1 caso su 7)
- irritabilità (circa 1 caso su 3)

Questi problemi compaiono in genere entro 24 ore dalla vaccinazione e possono durare 1-2 giorni.

### EFFETTI COLLATERALI DI MEDIA GRAVITA' (InArequenti)

- convulsioni (circa 1 caso su 14.000)
- pianto ininterrotto per più di 3 ore (circa 1 caso su 2300)
- febbre alta oltre 40°C (circa 1 caso ogni 3.000 vaccinati)

### EFFETTI COLLATERALI GRAVI (Rarissimi)

- gravi reazioni allergiche (meno di 1 caso su un milione di dosi)
- altri gravi problemi come convulsioni protratte, coma o danno cerebrale permanente sono così rari che è difficile dire se siano causati dal vaccino.

## COSA FARE IN CASO DI REAZIONE MODERATA O GRAVE

I segni e sintomi di una reazione allergica grave comprendono difficoltà nella suzione, debolezza, raucedine, stridore o difficoltà respiratoria, battito del cuore accelerato, pallore.

*Una reazione allergica grave richiede un trattamento immediato. Oltre il 90% dei casi si verifica nei primi minuti dall'inoculazione del vaccino. Quindi **dopo la vaccinazione si consiglia di attendere 15-30 minuti in ambulatorio.***

E' necessario osservare ogni situazione insolita, come febbre alta o alterazioni del comportamento del bambino.

*In questi casi è importante contattare immediatamente il pediatra curante.*

## PER SAPERNE DI PIU'

Se hai dei dubbi, chiedi al tuo pediatra e/o al Centro vaccinale, che potranno fornirti ulteriori notizie e chiarimenti.